



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PERBEDAAN KENAIKAN MEAN ARTERIAL PRESSURE PADA PEMBERIAN CAIRAN KRISTALOID DAN KOLOID PADA PASIEN OPERASI ORTOPEDI**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Operasi ortopedi merupakan operasi yang memiliki kemungkinan terjadi perdarahan yang lebih tinggi dibanding yang lain. Penggantian cairan yang tepat dan cepat adalah salah satu cara yang dapat dilakukan untuk mengatasi ketidak seimbangan hemodinamik yang timbul akibat kehilangan cairan. Pilihan cairan yang bisa digunakan sebagai cairan pengganti adalah kristaloid, koloid dan darah. Penelitian ini bertujuan mengetahui perbedaan kenaikan Mean Arterial Pressure (MAP) pada pemberian cairan kristaloid dan koloid pada pasien operasi ortopedi. Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan cross sectional survey yang dilaksanakan pada bulan September-November 2014 di Kamar Operasi Instalasi Bedah Sentral Rumah Sakit Umum Daerah dr. Zainoel Abidin Banda Aceh. Jumlah sampel penelitian ini adalah 40 orang yang dibagi ke dalam dua kelompok yakni 20 orang kelompok kristaloid dan 20 orang kelompok koloid. Analisa data komparatif dilakukan dengan uji t tidak berpasangan. Hasil analisis komparatif menunjukkan kenaikan MAP pada pemberian cairan koloid lebih tinggi dibandingkan kenaikan MAP pada pemberian cairan kristaloid ( $p = 0,000$ ).

Kata kunci: mean arterial pressure, kristaloid, koloid